

LICENCE INFORMATIQUE

CONCEVOIR, METTRE EN
OEUVRE ET ADMINISTRER

Ce diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

OBJECTIFS

- Travail en autonomie : établir des priorités, gérer son temps, élaborer un projet personnel de formation
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication (TICE)
- Mettre en oeuvre un projet : définir les objectifs, réaliser et évaluer l'action.
- Travail en équipe
- Atteindre le niveau B2 en Anglais.
- Respecter l'éthique scientifique
- Mettre en oeuvre une démarche expérimentale
- Faire preuve de capacité d'abstraction

PROGRAMME

- Outils mathématiques pour informatique 3 ECTS
- Système 3 ECTS
- Paradigmes de programmation 3 ECTS
- Systèmes d'information et bases de données 3 ECTS
- Introduction à la cyberstructure de l'Internet : réseaux et sécurité 3 ECTS
- Management de projet 4 ECTS
- Anglais professionnel 6 ECTS
- Conduite projet informatique 6 ECTS
- Cybersécurité 6 ECTS
- Recherche opérationnelle et aide à la décision 6 ECTS
ou
- Architecture et bonne pratique de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications 6 ECTS
- Expérience professionnelle : soutenance du Mémoire 17 ECTS

Total ECTS* 60

*European Credits Transfer System

- ECTS obligatoires
- ECTS à choisir

APRES LA LICENCE

Les débouchés professionnels

- Administrateur/trice bases de données
- Administrateur/trice réseaux
- Chef/fe de projet informatique
- Concepteur/trice de jeux vidéo
- Développeur/euse
- Formateur/trice
- Ingénieur/e système..

COMPÉTENCES

Conception d'applications informatiques :

Connaître les étapes de gestion d'un projet
Concevoir une base de données
Concevoir une interface homme machine

Développement d'applications informatiques :

Mettre en œuvre des algorithmes, choisir un langage de programmation et l'utiliser
Mettre en œuvre des protocoles de tests
Implémenter une base de données

Exploitation, administration et maintenance informatique :

Installer, paramétrer et mettre en œuvre un système d'exploitation
Installer des matériels (raccordements et tests) et les dépanner
Installer des logiciels, des applications et procéder aux tests
Administrer un réseau et un serveur web en prenant en compte les contraintes de sécurité
Gérer un parc informatique (mises à jours, sauvegardes...)

LES ATOUTS DE LA FORMATION

Méthodes actives
Co-construction des
apprentissages
par et avec les étudiants
Actions pédagogiques
interdisciplinaires

PRE-REQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

La licence est accessible aux étudiants titulaires d'un diplôme de niveau bac +2 ou d'un titre professionnel enregistré au Répertoire National de la Certification Professionnelle de niveau III.

Elle peut l'être également aux personnes :

- Ayant validé les années L1 et L2 d'une licence DEG soit 120 crédits ECTS,
- Aux personnes justifiant d'un niveau de formation bac+2 (validation des études supérieures - VES),
- Aux personnes justifiant d'une expérience professionnelle ou personnelle (VAE et VAPP).

LE RYTHME

La formation diplômante se déroule sur
1 an

En contrat d'apprentissage ou
de professionnalisation

2 jours en formation : jeudi et vendredi
3 jours en entreprise

Temps au Centre de Formation
450 heures

CALENDRIER DE RECRUTEMENT

A partir de février 2020 :
Entretien de recrutement.

CONTACT

Sophie De Lorenzo
Tél. : 04.81.15.01.40
s.delorenzo@csnd.fr

96 rue Henri Dépaigne • 69400 LIMAS
72 rue des jardiniers • 69400 VILLEFRANCHE S/SAÔNE
Tél : 04 81 15 01 40
www.bs-beaujolais.fr